



Figura simile

ET 200pro EDSE/DSSE HF avviatore diretto elettronico elettronico (graduale ) protezione totale motore costituita da: protezione elettronica da sovraccarico + termistore AC-3, 5,5 kW / 400 V 1,5 A...(9 A)12 A senza contatto del freno 4DI Han Q4/2 - Han Q8/0

|  |  |
|--|--|
| <b>marca del prodotto</b>  | SIMATIC  |
| <b>denominazione del prodotto</b>  | Avviatori motore   |
| <b>esecuzione del prodotto</b>   | avviatore diretto  |
| <b>designazione del tipo di prodotto</b>   | ET 200pro  |
| <b>Dati tecnici generali</b>   |  |
| funzione del prodotto comando sul posto  | Sì   |
| <b>tensione di isolamento valore nominale</b>  | 400 V  |
| <b>grado di inquinamento</b>   | 3  |
| <b>tensione di tenuta a impulso valore nominale</b>  | 6 kV   |
| tensione max. ammissibile per separazione sicura tra circuito principale e circuito ausiliario | 400 V  |
| <b>resistenza agli urti</b>  | 15g / 11 ms  |
| <b>resistenza a vibrazioni</b>   | 2g   |
| durata di vita meccanica (cicli di manovra) dei contatti principali tip.                       | 30 000 000   |
| <b>tipo di coordinamento</b>   | 1  |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>  | Q  |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>   | 05/01/2012   |
| <b>SVHC substance name</b>   | Lead CAS-No. 7439-92-1<br>Lead monoxide (lead oxide) CAS-No. 1317-36-8<br>2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol CAS-No. 79-94-7<br>Lead titanium zirconium oxide CAS-No. 12626-81-2<br>6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol CAS-No. 119-47-1<br>2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one CAS-No. 71868-10-5 |
| <b>Peso netto per UQ</b>   | 2,037 kg   |
| <b>funzione del prodotto</b>   |  |
| • avviamento diretto   | Sì   |
| • avviamento reversibile   | No   |
| <b>parte integrante del prodotto uscita per freno motore</b>                                   | No   |
| <b>dotazione del prodotto</b>  |  |
| • comando del freno con AC 230 V   | No   |
| • comando del freno con AC 400 V   | No   |
| • comando del freno con DC 24 V  | No   |
| • comando del freno con DC 180 V   | No   |
| • comando del freno con DC 500 V   | No   |
| <b>funzione del prodotto protezione da cortocircuito</b>                                       | Sì   |
| <b>esecuzione della protezione da cortocircuito</b>  | fusibile   |
| <b>potere di interruzione estremo in cortocircuito (Icu)</b>                                   |  |
| • con 400 V valore nominale  | 100 000 A  |

| Sicurezza   |  |
|---|--|
| <b>quota di guasti pericolosi</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</li> <li>per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</li> </ul>   | 50 %<br>75 %                             |
| <b>valore B10 per alto tasso di richiesta secondo SN 31920</b>  | 1 000 000                                |
| <b>tasso di guasto [FIT] per basso tasso di richiesta secondo SN 31920</b>  | 100 FIT                                  |
| IEC 61508   |  |
| valore T1 per intervallo di proof test o durata di utilizzo secondo IEC 61508   | 20 a                                     |
| Sicurezza elettrica   |  |
| <b>protezione da contatto contro la folgorazione</b>  | protezione per le dita                   |
| Circuito elettrico principale   |  |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>   | 3  |
| <b>esecuzione del contatto di commutazione</b>  | comando elettronico / tiristore / 2 fasi |
| <b>valore di intervento impostabile per corrente dello sganciatore di sovraccarico dipendente dalla corrente</b>  | 1,5 ... 12 A                             |
| <b>esecuzione della protezione motore</b>   | protezione totale del motore             |
| <b>tipo di tensione</b>   | AC                                       |
| tensione di impiego valore nominale   | 200 ... 400 V                            |
| campo di lavoro riferito alla tensione di impiego con AC a 50 Hz  | 200 ... 440 V                            |
| <b>corrente di impiego</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC con 400 V valore nominale</li> <li>con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>  | 12 A<br>12 A                             |
| <b>potenza di impiego</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>con AC-3 con 400 V valore nominale</li> </ul>  | 5 500 W                                  |
| potenza di impiego per motore trifase con 400 V a 50 Hz   | 700 ... 5 500 W                          |
| Ingressi/ Uscite  |  |
| <b>funzione del prodotto</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>ingressi digitali parametrizzabili</li> <li>uscite digitali parametrizzabili</li> </ul>  | Sì<br>No                                 |
| <b>numero di ingressi digitali</b>  | 4  |
| <b>numero delle prese</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>per segnali di uscita digitali</li> <li>per segnali di ingresso digitali</li> </ul>  | 0<br>4                                   |
| Tensione di alimentazione   |  |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione</b>   | DC                                       |
| <b>tensione di alimentazione 1 con DC</b>   | 24 ... 24 V                              |
| <b>tensione di alimentazione 1 con DC valore nominale</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>min. ammissibile</li> <li>max. ammissibile</li> </ul>  | 20,4 V<br>28,8 V                         |
| Circuito di comando/ Comando  |  |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>  | DC                                       |
| <b>tensione di alimentazione di comando con DC valore nominale</b>  | 20,4 ... 28,8 V                          |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC valore nominale</b>  | 20,4 ... 28,8 V                          |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con DC</b>  | 24 ... 24 V                              |
| <b>potenza dissipata [W] nel circuito ausiliario e di comando</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li><b>in stato di commutazione OFF</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con circuito di bypass</li> <li>senza circuito di bypass</li> </ul> </li> <li><b>in stato di commutazione ON</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>con circuito di bypass</li> <li>senza circuito di bypass</li> </ul> </li> </ul> | 1,656 W<br>1,656 W<br>5,4 W<br>1,944 W   |
| Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni  |  |
| <b>posizione di montaggio</b>   | verticale, orizzontale                   |
| <b>tipo di fissaggio</b>  | fissaggio a vite                         |
| <b>altezza</b>  | 230 mm                                   |
| <b>larghezza</b>  | 110 mm                                   |

|   |                            |
|---|----------------------------|
| <b>profondità</b>   | 160 mm                     |
| <b>Condizioni ambientali</b>  |                            |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                  | 3 500 m                    |
| <b>temperatura ambiente</b>   |                            |
| • durante l'esercizio   | -25 ... +55 °C             |
| • durante l'immagazzinaggio   | -40 ... +70 °C             |
| • durante il trasporto  | -40 ... +70 °C             |
| umidità relativa durante l'esercizio                                    | 5 ... 95 %                 |
| <b>Comunicazione/ Protocollo</b>  |                            |
| <b>protocollo viene supportato</b>                                      |                            |
| • protocollo PROFIBUS DP  | Sì                         |
| • protocollo PROFINET   | Sì                         |
| esecuzione dell'interfaccia protocollo PROFINET                         | Sì                         |
| <b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>                       | Sì                         |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface                     | No                         |
| <b>funzione del prodotto</b>  |                            |
| • supporto dei valori di misura PROFenergy                              | Sì                         |
| • supporto della disinserzione PROFenergy                               | Sì                         |
| <b>memoria dello spazio indirizzi dell'area di indirizzi</b>            |                            |
| • degli ingressi  | 2 byte                     |
| • delle uscite  | 2 byte                     |
| esecuzione del collegamento elettrico dell'interfaccia di comunicazione | mediante parete posteriore |
| <b>Connessioni /Morsetti</b>  |                            |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                            |                            |
| • per circuito principale   | collegamento a spina piana |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                            |                            |
| • 1 per segnali di ingresso digitali                                    | presa M12                  |
| • 2 per segnali di ingresso digitali                                    | presa M12                  |
| • 3 per segnali di ingresso digitali                                    | presa M12                  |
| • 4 per segnali di ingresso digitali                                    | presa M12                  |
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                            |                            |
| • sull'interfaccia dell'apparecchio specifica del costruttore           | interfaccia ottica         |
| • per adduzione dell'energia principale                                 | presa a norma ISO23570     |
| • per uscita lato carico  | presa a norma ISO23570     |
| • per l'inoltro dell'energia principale                                 | presa a norma ISO23570     |
| • per l'adduzione della tensione di alimentazione                       | mediante parete posteriore |
| • per l'inoltro della tensione di alimentazione                         | mediante parete posteriore |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>   |                            |
| tensione di impiego con AC a 60 Hz secondo CSA e UL valore nominale     | 480 V                      |
| <b>Approvazioni Certificati</b>   |                            |
| General Product Approval  | EMV                        |



|                          |              |                    |
|--------------------------|--------------|--------------------|
| <b>Test Certificates</b> | <b>other</b> | <b>Environment</b> |
|--------------------------|--------------|--------------------|

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

#### Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RK1304-5LS70-2AA0>

Generatore CAx online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1304-5LS70-2AA0>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

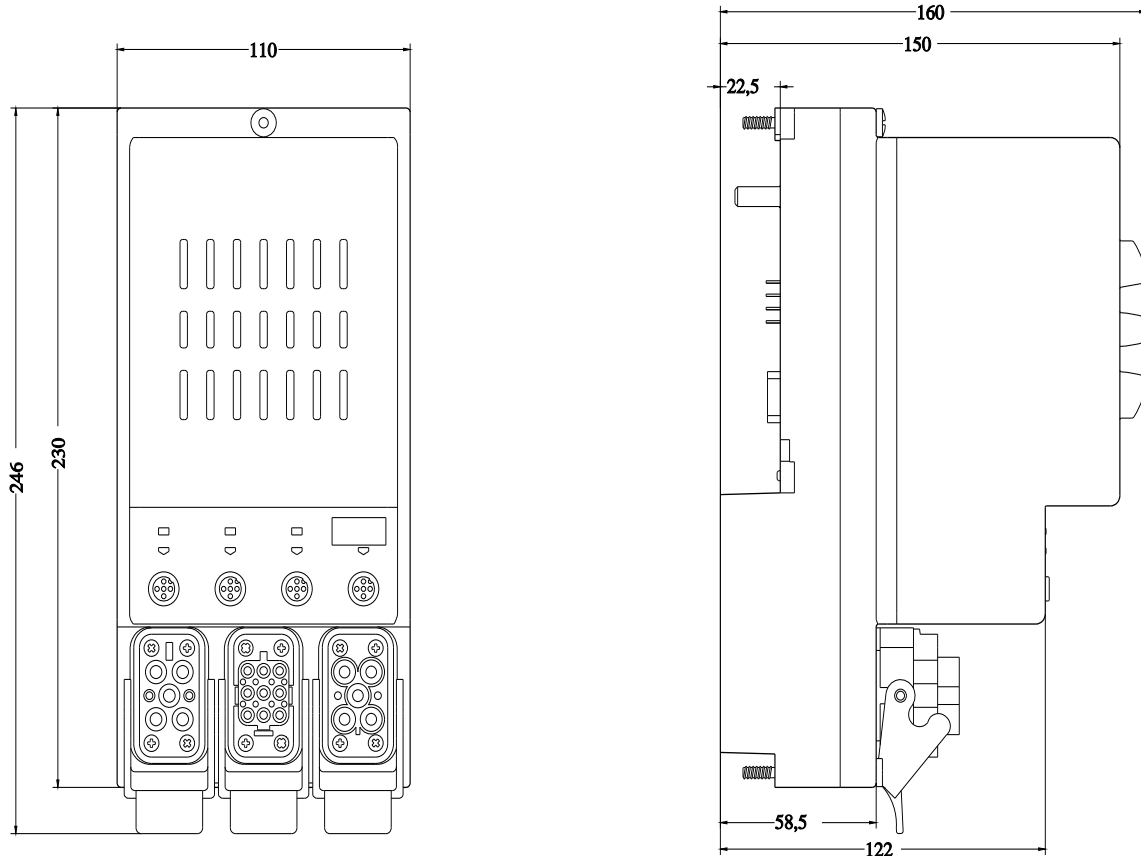
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RK1304-5LS70-2AA0>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS70-2AA0&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1304-5LS70-2AA0&lang=en)

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)



Ultima modifica:

01/04/2025